Bandelettes de contention

Ce produit s'utilise avec BIOSPLINT™ Accessoires et BIOSPLINT™ Ciseau Thermique.

PRESENTATION
Etui contenant : 8 bandelettes sous sachet aluminium individuel (largeur : environ 2,5 mm - longueur : environ 50 mm - épaisseur : » 0,15 mm).

COMPOSITION
Fibres de polyéthylène téréphtalate tressées et traitées par le procédé dit "des fluides supercritiques".

PROPRIETES
Le traitement par les fluides supercritiques est un procédé de "nettoyage" des fibres permettant d'améliorer l'imprégnation de la fibre par le composite et donc d'améliorer la cohésion du système de contention dans son ensemble.
Les Bandelettes de contention BIOSPLINT™ sont fixées aux dents par l'intermédiaire du système BIOSPLINT™ Flow (composite fluide photopolymérisable) et BIOSPLINT™ Bond (adhésif monoflacon photopolymérisable).
Les Bandelettes de contention BIOSPLINT™ peuvent être pliées afin de s'adapter aux courbures des dents. De faible épaisseur, elles permettent d'éviter toute gêne buccale après mise en place.
Les Bandelettes de contention BIOSPLINT™ peuvent rester en place plusieurs années si nécessaire ; dans ce cas, un suivi régulier du patient est nécessaire.

INDICATIONS
Solidarisation de dents mobiles.
Remplacement transitoire de dents absentes.
Maintien des espaces interdentaires.
Renforcement ou réparation de bridges transitoires ou définitifs.
L'utilisation de ce produit ne présente pas de risque chez l'enfant ou la femme enceinte ou allaitant.

CONTRE-INDICATION
Allergie connue à l'un des composants entrant dans la composition de l'adhésif et du composite utilisés pour la fixation des Bandelettes de contention BIOSPLINT™.

PRECAUTIONS D'EMPLOI
La surface d'émail de la dent doit être suffisamment grande pour permettre le mordançage.
Ne pas utiliser sur plus de 6 dents.
S'il y a inflammation gingivale, il est recommandé d'effectuer un détartrage (de préférence aux ultrasons) lors de la séance précédant la réalisation de la contention.
Un saignement peut compromettre la qualité du collage.
Si les dents sont très mobiles et que la contention est prévue en urgence, effectuer dans un premier temps quelques points de collage au composite sur les faces vestibulaires avant de procéder au détartrage en lingual pour éviter une trop grande mobilisation des dents.
Ne pas avaler.
Tenir hors de portée des enfants.
Les bandelettes doivent être découpées hors de la cavité buccale.

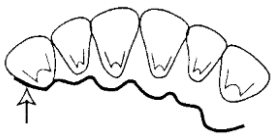
MODE D'EMPLOI
Préparation
Poser la digue (nettement recommandée) lorsque cela est possible sinon isoler avec des rouleaux de coton.
Déterminer la longueur exacte de la Bandelette de Contention BIOSPLINT™ nécessaire soit à l'aide d'un fil de soie, soit à l'aide d'une petite bandelette découpée dans de l'aluminium ménager qui servira de "patron". Reporter ce patron sur la Bandelette de Contention BIOSPLINT™ et la découper à la longueur adéquate à l'aide du BIOSPLINT™ Ciseau Thermique hors de la cavité buccale.

Préparation des surfaces (dents naturelles)
Polir les surfaces dentaires à l'aide d'une cupule en caoutchouc et d'une pâte abrasive. Utiliser une pointe en caoutchouc de forme conique pour bien nettoyer les surfaces proximales puis passer un strip abrasif pour la finition et rincer abondamment.
Protéger les espaces inter-dentaires : souvent en cas de perte tissulaire due à la maladie parodontale, les embrasures inter-proximales sont larges ; pour éviter toute fusée de composite dans ces espaces, on utilisera :
- soit des coins en plastique (translucides de préférence),
- soit un matériau à empreinte en silicone, light, que l'on déposera à la seringue dans les espaces lorsqu'ils sont plus larges que les coins.
Sécher puis appliquer le gel de mordançage (acide orthophosphorique) sur les surfaces des dents recevant la contention, pendant 15 à 20 secondes. Rincer abondamment puis sécher sans excès.

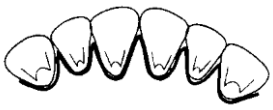
Préparation des surfaces (dents en céramique)
Eliminer, à l'aide d'une fraise diamantée fine, le glaçage de la porcelaine sur la partie de la couronne qui doit recevoir le collage et rincer abondamment.
Sécher, si possible poser une digue puis appliquer le gel de mordançage (acide fluorhydrique) sur les surfaces des couronnes recevant la contention pendant le temps indiqué par le fabricant du gel. Il est recommandé de placer la canule d'aspiration très proche de la dent en traitement, pour absorber les vapeurs qui se dégagent, et d'aspirer directement le produit avant de rincer. Rincer abondamment puis sécher sans excès.
Appliquer un agent de liaison Silane (pour optimiser l'adhésion entre céramique et composite) à l'aide d'une mini-brossette, attendre une minute pour l'évaporation puis sécher.

Solidarisation de dents mobiles
Appliquer le BIOSPLINT™ Bond, à l'aide de BIOSPLINT™ Accessoires "Pinceau", sur toutes les surfaces mordancées pendant 15 secondes. Etaler à l'air comprimé pendant 3 secondes. Photo-polymériser toutes les surfaces pendant 20 secondes.

a. Placer une goutte de BIOSPLINT™ Flow sur la partie la plus distale de la contention et imbiber sur à peine plus de 2 mm une extrémité de la Bandelette de Contention BIOSPLINT™. Appliquer cette partie de la Bandelette de Contention BIOSPLINT™ sur la surface dentaire et polymériser pendant 40 secondes minimum (lampe halogène) ou 10 secondes minimum (lampe L.E.D.). Il est important que la partie de la Bandelette de Contention BIOSPLINT™ imprégnée de BIOSPLINT™ Flow soit la plus réduite possible, car une fois polymérisée cette portion devient rigide et ne peut plus être ensuite conformée à la morphologie des dents.



b. Enduire à nouveau une petite portion de la Bandelette de Contention BIOSPLINT™ et une surface dentaire limitée. Utiliser BIOSPLINT™ Accessoires "Pinceau" pour bien faire pénétrer le BIOSPLINT™ Flow dans la fibre. Polymériser pendant 40 secondes minimum (lampe halogène) ou 10 secondes minimum (lampe L.E.D.).



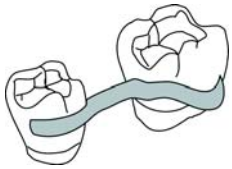
c. Progresser ainsi de proche en proche en prenant soin de faire pénétrer la Bandelette de Contention BIOSPLINT™ dans les espaces inter-proximaux, jusqu'à fixation de toute la bandelette. BIOSPLINT™ Accessoires "Sonde d'application" est très utile pour maintenir la Bandelette de Contention BIOSPLINT™ dans les espaces inter-dentaires. Une fois la bandelette totalement fixée, appliquer une couche supplémentaire de BIOSPLINT™ Flow sur toute la surface de la Bandelette de Contention BIOSPLINT™ de façon à la recouvrir entièrement. Bien étaler le BIOSPLINT™ Flow à l'aide du BIOSPLINT™ Accessoires "Pinceau" et photo-polymériser comme indiqué précédemment.

Maintien des espaces interdentaires
Détartrer et polir les dents à l'aide d'une cupule en caoutchouc et d'une pâte à polir. Mordancer les surfaces devant recevoir la bandelette à l'acide orthophosphorique pendant 30 secondes, puis rincer et sécher.

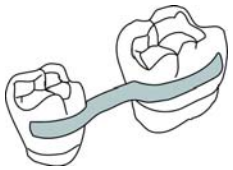
a. Appliquer le BIOSPLINT™ Bond, à l'aide de BIOSPLINT™ Accessoires "Pinceau", sur toutes les surfaces mordancées pendant 15 secondes. Etaler à l'air comprimé pendant 3 secondes. Photo-polymériser toutes les surfaces pendant 20 secondes.

b. Placer une goutte de BIOSPLINT™ Flow sur la partie la plus distale ou la plus mésiale, face vestibulaire, selon les cas, de la contention et plaquer l'extrémité de la Bandelette de Contention BIOSPLINT™. Polymériser pendant 40 secondes minimum (lampe halogène) ou 10 secondes minimum (lampe L.E.D.). Il est important que le reste de la Bandelette de Contention BIOSPLINT™ ne soit pas imprégnée de BIOSPLINT™ Flow afin de rester souple pour la suite de la procédure.

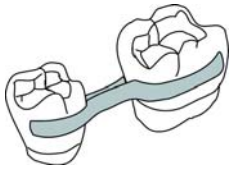
c. Répéter la même opération sur la face interproximale de la dent. Utiliser BIOSPLINT™ Accessoires "Pinceau" pour bien faire pénétrer le BIOSPLINT™ Flow dans la fibre. Polymériser pendant 40 secondes minimum (lampe halogène) ou 10 secondes minimum (lampe L.E.D.).



d. Tendre la Bandelette de Contention BIOSPLINT™ et la coller sur la face interproximale de la dent opposée sur laquelle on aura préalablement déposé une goutte de BIOSPLINT™ Flow. Polymériser pendant 40 secondes minimum (lampe halogène) ou 10 secondes minimum (lampe L.E.D.).



e. Finir le collage de la bandelette sur la partie distale ou mésiale de la dent.



f. Effectuer toutes les opérations décrites aux paragraphes a, b, c, d et e du côté lingual.

g. Une fois les bandelettes totalement fixées, appliquer à nouveau et photo-polymériser BIOSPLINT™ Flow, comme indiqué précédemment, par couches successives de façon à recouvrir entièrement les bandelettes et à combler l'espace interdentaire tout en demeurant en sous-occlusion et en laissant un espace sous la zone édentée pour permettre au patient de réaliser ses soins d'hygiène bucco-dentaire (passage d'une brossette interdentaire par exemple).

Finitions

La phase de finition est habituellement très limitée. Une fraise diamantée à grain très fin permet d'éliminer les arêtes vives et les surplombs. Terminer avec des disques abrasifs, à finir et à polir, comme pour tout composite. Déposer la digue et vérifier l'occlusion à ce stade.

Renforcement

La contention peut être réparée ou consolidée dans le temps si nécessaire. Raviver la zone à réparer à l'aide d'une fraise diamantée à grain fin, mordancer pendant 30 secondes, rincer puis sécher. Appliquer ensuite BIOSPLINT™ Bond, polymériser, puis appliquer BIOSPLINT™ Flow selon la procédure de mise en place indiquée ci-dessus.

EFFET SECONDAIRE
Possibilité d'hypersensibilité locale avec les métacrylates entrant dans la composition de BIOSPLINT™ Flow et BIOSPLINT™ Bond, matériaux utilisés pour la fixation des Bandelettes de contention BIOSPLINT™ (réaction inflammatoire réversible des muqueuses).

CONSERVATION
- 5 ans à compter de la date de fabrication.
- Ne pas utiliser après la date limite d'utilisation figurant sur chaque conditionnement.

ELIMINATION
Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée. Ne pas procéder à l'élimination dans l'environnement.

CE 0120

Produit professionnel dentaire.
Classification selon la Directive Européenne 93/42/CEE
Dispositif médical de classe IIa

PRODUITS DENTAIRES PIERRE ROLLAND – 17 avenue Gustave Eiffel – 33700 MERIGNAC – France – Tél : +33 (0) 556 34 06 07